
 AGENZIA DEL DEMANIO STRUTTURA PER LA PROGETTAZIONE	Elaborato: <i>capitolato tecnico prestazionale</i>	Codifica 05 S-ACU	
	Sottosezione: <i>servizi professionali di verifica preventiva degli aspetti acustici</i>	Revisione 01	Data 20/03/2024

Sommario

1. Scopo e campo di applicazione.....	2
2. Riferimenti legislativi, normativi.....	2
3. Attività da eseguire	2
3.2 Analisi preliminari per studio previsionale di impatto acustico	2
3.2.1 Output.....	3
4. Calcolo Parcella.....	3

 AGENZIA DEL DEMANIO STRUTTURA PER LA PROGETTAZIONE	Elaborato: <i>capitolato tecnico prestazionale</i>	Codifica 05 S-ACU	
	Sottosezione: <i>servizi professionali di verifica preventiva degli aspetti acustici</i>	Revisione 01	Data 20/03/2024

1. Scopo e campo di applicazione

La presente sezione è parte integrante del “Capitolato speciale d'appalto - sezione tecnica” che disciplina le attività in materia di acustica, allo scopo di:

- caratterizzare il clima acustico ambientale dell'area e prevedere idonee misure per mitigare eventuali impatti acustici;
- prevedere idonee soluzioni per il rispetto delle norme relative ai requisiti acustici passivi dell'edificio e del comfort acustico interno;
- controllare eventuali impatti da vibrazioni

2. Riferimenti legislativi, normativi

Si elencano a titolo esemplificativo ma non esaustivo i seguenti riferimenti.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

- Legge quadro inquinamento acustico L.447/95
- D. Lgs 42/2017
- DPR 459/1998
- DPR 142/2004
- DM 16/3/1998
- DMA 29/11/2000
- DPCM 1/3/1991
- DPCM 14/11/1997
- Regolamenti regionali e comunali in materia di inquinamento acustico

RIFERIMENTI NORMATIVI

- UNI 9916
- UNI 9614

3. Attività da eseguire

3.2 Analisi preliminari per studio previsionale di impatto acustico

Lo studio previsionale di impatto acustico si redige con la finalità di valutare l'impatto acustico prodotto dall'opera in esercizio e in fase di realizzazione, nei confronti dell'ambiente (ricettori) esterno e prevedere, in caso di livelli eccedenti i limiti normativi, idonee misure mitigative.

Per le indagini preliminari è necessario svolgere le seguenti attività:

a. Censimento dei ricettori


Attività in campo, censimento di tutti i ricettori prossimi all'area di intervento (d < 150m).

b. Campagna di rilievi fonometrici

Rilievi fonometrici da effettuarsi presso i ricettori prossimi all'area di progetto, individuati tra più potenzialmente svantaggiati dall'esercizio dell'opera in progetto e dalle emissioni di cantiere, nonché presso le infrastrutture di trasporto limitrofe più importanti, per la corretta taratura del software di simulazione acustica da utilizzare nelle successive fasi della progettazione.

Da prevedere:

n.6 misure spot con tecnica MAOG (n.4 in periodo diurno h.06-22 e n.2 in periodo notturno h.22-06) presso edificio residenziale a nord del lotto di progetto (da

 AGENZIA DEL DEMANIO STRUTTURA PER LA PROGETTAZIONE	Elaborato: <i>capitolato tecnico prestazionale</i>	Codifica 05 S-ACU	
	Sottosezione: <i>servizi professionali di verifica preventiva degli aspetti acustici</i>	Revisione 01	Data 20/03/2024

verificare se ad oggi in disuso), in corrispondenza dell'altezza del 2° piano fuori terra frontista il lotto.

n.2 misure in facciate frontiste il lotto in progetto, della durata di 24 ore in continuo, una presso piano alto e l'altra presso 2° piano fuori terra degli edifici residenziali ad est del lotto.

n.1 misura di durata settimanale presso infrastruttura viaria Viale Giuseppe Cannata – SP 21 (strada urbana di scorrimento a carreggiate separate), adiacente il lotto. Contestuale conteggio del traffico con ripartizioni veicoli Leggeri e Pesanti.

Non si ritiene la sussistenza di criticità tali da dover rendere necessaria in questa sede l'esecuzione di rilievi vibrometrici.

3.2.1 Output

L'operatore economico dovrà produrre:

- Schede di censimento ricettori contenenti le informazioni generali e puntuali del ricettore e il repertorio fotografico;
- Planimetria di inquadramento acustico e di censimento ricettori. Inserire toponomastica, indicazione infrastrutture di trasporto e relative fasce di pertinenza acustica ai sensi del DPR 142/2004 (strade) e DPR 459/1998 (ferrovie), zonizzazione acustica comunale (se adottata), destinazione d'uso ricettori e numero livelli fuori terra edifici;
- Report delle misure, contenente i risultati dei livelli monitorati, le time history, spettri in frequenza, livelli statistici, eventuali dati circa mascheramenti, sonogramma, ricerca componenti tonali e impulsive, ecc.... Tabella del traffico conteggiato su basi orarie, con ripartizione veicoli leggeri/pesanti.

4. Calcolo Parcella

Vedasi allegato dettaglio compensi.